Legende:

Biotoptypen-Code	Bezeichnung nach Drachenfels (2016)
	Wälder
WZK	Kiefernforst
UWF	Waldlichtungsflur feuchter bis nasser Standorte
	Gebüsche und Gehölzbestände
BMS	Mesophiles Weißdorn-/Schlehengebüsch
BMR	Mesophiles Rosengebüsch
BMR (UHM)	Mesophiles Rosengebüsch (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte)
BMR (OMX)	Mesophiles Rosengebüsch (Sonstige Mauer/Wand)
BSF	Bodensaures Weiden-/Faulbaumgebüsch
BSG	Ginstergebüsch
BSG (UW)	Ginstergebüsch (Waldlichtungsflur)
BSG (BRS)	Ginstergebüsch (Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch)
BSG (BRS, GMSb)	Ginstergebüsch (Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch, Sonstiges mesophiles Grünland, Brache)
BSG (BRS, GMSb, OVW)	Ginstergebüsch (Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch, Sonstiges mesophiles Grünland, Brache, Weg)
BSG (RAG, BRK)	Ginstergebüsch (Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte, Gebüsch aus Später Traubenkirsche)
BSG (RAG, BRK, OVW)	Ginstergebüsch (Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte, Gebüsch aus Später Traubenkirsche, Weg)
BSG (UHM)	Ginstergebüsch (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte)
BNR	Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte
BRU	Ruderalgebüsch
BRU (BRR)	Ruderalgebüsch (Rubus-/Lianengestrüpp)
BRR	Rubus-/Lianengestrüpp
BRR (UHB)	Rubus-/Lianengestrüpp (Artenarme Brennesselflur)
BRS	Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
BRS (HN)	Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch (Naturnahes Feldgehölz)
BRS (UHM)	Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte)
BRK	Gebüsch aus Später Traubenkirsche
HWB	Baum-Wallhecke
HWO (BRS)	Gehölzfreier Wallheckenwall (Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch)
HFM	Strauch-Baumhecke
HFB	Baumhecke
HN	Naturnahes Feldgehölz
HN (BRS)	Naturnahes Feldgehölz (Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch)
HN (HX)	Naturnahes Feldgehölz (Standortfremdes Feldgehölz)
HX	Standortfremdes Feldgehölz
HPF	Nicht standortgerechte Gehölzpflanzung
HPS	Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
HPS (BMR)	Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand (Mesophiles Rosengebüsch)
HPS (BMR, UHB)	Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand (Mesophiles Rosengebüsch, Artenarme Brennesselflur)
HPS (HPG)	Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand (Standortgerechte Gehölzpflanzung)
HPS (UHM)	Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte)
HPX	Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
	Stillgewässer des Binnenlandes
FGR	Nährstoffreicher Graben
FGRu	Nährstoffreicher Graben unbeständig, zeitweise trockenfallend
FGZ	Sonstiger vegetationsarmer Graben
FGZu	Sonstiger vegetationsarmer Graben unbeständig, zeitweise trockenfallend
SEA	Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer
VES	Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit wurzelnden Schwimmblattpflanzen
STW	Waldtümpel
STZ	Sonstiger Tümpel
SXG	Stillgewässer in Grünanlage
	Gehölzfeie Biotope der Sümpfe und Niedermoore
NSG	Nährstoffreiches Großseggenried
NRG	Schilf-Landröhricht
NPZ	Sonstiger Nassstandort mit krautiger Pioniervegetation
	Offenbodenbiotope
DOS	Sandiger Offenbodenbereich
DOS (RAG)	Sandiger Offenbodenbereich (Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte)
DOS (RAG, OVW)	Sandiger Offenbodenbereich (Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte, Weg)
DOS (UHM)	Sandiger Offenbodenbereich (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte)
DOS (GRR)	Sandiger Offenbodenbereich (Artenreicher Scherrasen)
	Heiden und Magerrasen
RSZ	Sonstiger Sandtrockenrasen
RSZ (GRR)	Sonstiger Sandtrockenrasen (Artenreicher Scherrasen)
RAG	Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte
RAG (OVW)	Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte (Weg)
	Grünland
GMF	Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
GMFj	Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte hoher Anteil von Flatter-Binse
GMF (GFF)	Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte (Sonstiger Flutrasen)
GMF (UHF)	Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte (Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte)
GMS	Sonstiges mesophiles Grünland
GMSb	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache
GMSb,v	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache, Verbuschung
GMSb (BSG)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Ginstergebüsch)
GMSb (BSG, BRK)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Ginstergebüsch, Gebüsch aus Später Traubenkirsche)
GMSb (BRS)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch)
GMSb (BRK)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Gebüsch aus Später Traubenkirsche)
GMSb (RAG)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte)
GMSb (RAG, OVW)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Sonstige artenarme Grasflur magerer Standorte, Weg)
GMSb (UHM)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte)
GMSb (UHM, OVW)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte, Weg)
GMSb (OVW)	Sonstiges mesophiles Grünland, Brache (Weg)
GEF	Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
GIT	Intensivgrünland trockener Standorte
	Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren
UHF	Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
UHM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
UHM(BMR)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Mesophiles Rosengebüsch)
UHM (BSG)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Ginstergebüsch)
UHM (BRR)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Rubus-/Lianengestrüpp)
UHM (BRS)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch)
UHM (BRK)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Gebüsch aus Später Traubenkirsche)
UHM (BRK, OVW)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Gebüsch aus Später Traubenkirsche, Weg)
UHM (BRK, GMSb)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Gebüsch aus Später Traubenkirsche, Sonstiges mesophiles Grünland, Brache)
UHM (HN)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Naturnahes Feldgehölz)
UHM (UHB)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Artenarme Brennnesselflur)
UHM (GMSb)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Sonstiges mesophiles Grünland, Brache)
UHM (OVS)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Straße)
UHM (OVW)	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Weg)
UHB	Artenarme Brennnesselflur
UHB (BRK)	Artenarme Brennnesselflur (Gebüsch aus Später Traubenkirsche)
URT	Ruderalflur trockener Standorte
UNK	Staudenknöterichgestrüpp
	Acker- und Gartenbau-Biotope
A	Acker
Am	Acker, Mais

Biotoptypen-Code	Bezeichnung nach Drachenfels (2016)
	Grünanlagen
GRR	Artenreicher Scherrasen
GRR (DOS)	Artenreicher Scherrasen (Sandiger Offenbodenbereich)
GRR (GMF)	Artenreicher Scherrasen (Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte)
GRR (UHM)	Artenreicher Scherrasen (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte)
GRR (UHM, OVW)	Artenreicher Scherrasen (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte, Weg)
GRR (HEB)	Artenreicher Scherrasen (Einzelbaum/Baumbestand des Siedlungsbereiches)
GRR (OVW)	Artenreicher Scherrasen (Weg)
GRE	Extensivrasen-Einsaat
BZE	Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
BZN	Ziergebüsch aus überwiegend nicht einheimischen Gehölzarten
BZH	Zierhecke
HSE	Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
HEB HEA	Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereiches Allee/Baumreihe des Siedlungsbereichs
ER	Beet/Rabatte
PSP	Sportplatz
	Gebäude- und Verkehrsflächen
OVS*	Straße
OVP*	Parkplatz
OVF*	Flugplatz
OVW*	Weg
OFL*	Lagerplatz
OFZ*	Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
OFZ (GRR)*	Lagerplatz (Artenreicher Scherrasen)
OAF*	Flugplatzgebäude
OAFg	Flugplatzgebäude begrüntes Dach
OAFg (BRR)	Flugplatzgebäude begrüntes Dach (Rubus-/Lianengestrüpp)
OAFg (UHM)	Flugplatzgebäude begrüntes Dach (Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte)
OAFg (UNK)	Flugplatzgebäude begrüntes Dach (Staudenknöterichgestrüpp)
OAFg (BRS)	Flugplatzgebäude begrüntes Dach (Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch)
OS	Entsorgungsanlage
OSM	Kleiner Müll- und Schuttplatz
OMX	Sonstige Mauer/Wand
OX	Baustelle

Erläuterung: * - Flächen werden ohne Biotoptypencode dargestellt
Datum der Biotoptypenkartierung: Juni/ Juli 2016 und Mai 2017

Weitere Signaturen

- Waldfunktionsfläche in Nutzung (vom Untersuchungsgebiet ausgenommen)
- Waldfunktionsfläche außer Nutzung

Waldfunktionsflächen gemäß Forstbetriebskarte, Bundesforstamt Lübberstedt, Wittmundhafen/Kollrunge, Stand vom 1.10.1993

- Antragsgegenstand des luftrechtlichen Genehmigungsverfahrens
- Engeres Untersuchungsgebiet (Militärflugplatz Wittmund)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

IBL Umweltplanung GmbH
Bahnhofstraße 14a · 26 122 Oldenburg
Tel. 0441 - 505017 0 · Fax 0441 - 505017 11
www.ibl-umweltplanung.de

	Datum	Name	Maßstab	Format	Projekt Nr.	
gezeichnet	Juli 2018	Richter	1 : 2.500	179,0x86,1	1151	(Unterschrift)
bearbeitet	Juli 2018	Konnemann				
geprüft	Juli 2018	Zorn				

Staatliches Baumanagement Ems-Weser
Peterstraße 42 26 121 Oldenburg

Militärflugplatz Wittmundhafen

Ausbau- und Nutzungskonzept UVP-Bericht

Lageplan und Bestand Biotoptypen (2016)

Zeichnungsnummer	Anlagennummer	ArcView / CAD-File
Karte 2		